Über die Homopteren-Gattung Bobacella Kusn.

Von Dr. G. Horváth (Budapest).

(Mit 6 Textabbildungen.)

Der unlängst verstorbene russische Entomologe Victor Kusnezov hat im Jahre 1929 in der Zeitschrift der Russischen Entomologischen Gesellschaft (Revue Russe d'Entomologie. XXIII.) unter dem Namen *Bobacella* eine neue Jassiden-Gattung und für sie sogar eine neue Tribus (*Bobacellini*) aufgestellt, welche sich von allen übrigen bisher bekannten Jassiden durch fünfgliedrige Fühler auszeichnen soll. Die typische Art dieser neuen Gattung (*Bobacella teratocera*) wurde in Südrußland in den Bauen von *Marmota bobac* Müll. gefunden.

Da die Beschreibung des russischen Autors glücklicherweise auch von Abbildungen begleitet ist, so war es mir sofort klar, daß die aus Rußland stammende neue Art mit dem von mir im Jahre 1903 aus Ungarn beschriebenen *Anoterostemma corvinum* sehr ähnlich und — abgesehen von den ganz absonderlich gebauten Fühlern — mit ihm sehr nahe verwandt ist. Diese Fühler, deren Kopie ich samt den übrigen Kusnezov'schen Abbildungen hier reproduziere (Fig. 2), wurden vom russischen Autor in folgender Weise beschrieben: „Fühler aus 5 Gliedern; 1. und 2. Glied zylindrisch, 3. Glied groß, dreikantig, 4. Glied seitlich am 3. Glied eingelenkt, klein; 5. Glied als eine lange Borste ausgebildet, welche an der Basis verdickt ist."

Ein Blick auf die obige Figur 3 wird wohl jedem Hemipterologen genügen, um sich zu überzeugen, daß in der ganzen Familie der Jassiden ein so phantastisch gebauter Fühler absolut nicht vorkommen kann und daß der Zeichner in diesem Falle irrtümlich auch noch einen Teil des Kopfes und des Schnabels als zum Fühler gehörig abgebildet hat. Die zwei zylindrischen Glieder, welche der russische Autor für das 1. und 2. Fühlerglied gehalten hat, sind die zufällig nach vorne gezerrten zwei Endglieder des Schnabels.

Das angebliche 3. Fühlerglied ist offenbar nichts anderes als die linke Wange, welche mit ihrem Innenrande das 1. Fühlerglied ganz verdeckt, so daß von den Fühlern selbst nur das 2. Glied und die lange Endborste sichtbar sind.

Trotz dieser entschieden ganz unrichtigen Deutung der Fühler halte ich *Bobacella* Kusn. dennoch für eine „gute" Gattung, welche man als solche auch weiterhin beibehalten und in folgender Weise charakterisieren könnte.

Bobacella Kusn.

Revue Russe d'Entomologie. XXIII. p. 271. (1929).

Corpus ovideum, pone medium sensim angustatum. Caput latitudine sua inter oculos brevius, vertice apice obtuse producto, sed haud angulato; ocellis minutissimis, aegre distinguendis. Antennae breves, biarticulatae, seta apicali longissima instructae. Elytra plerumque rudimentaria, coriaccea apice subtruncata et medium et medium abdominis haud attingentia, rarisime completa et usque ad apicem abdominis extensa.

Diese Gattung ist am nächsten verwandt mit der nordamerikanischen Gattung *Driotura* Osb. et Ball, welche sich jedoch von unserer paläarktischen Gattung durch ihre kräftigere und mehr gedrungene Gestalt sowie auch dadurch unterscheidet, daß die Legeröhre des Weibchens das letzte Abdominalsegment deutlich überragt.*)

Die hieher gehörigen 3 Arten sind in ihrem äußeren Habitus einander sehr ähnlich, sind aber schon durch den Bau der weiblichen Genitalsegmente gut und sicher zu unterscheiden. Da mir das Männchen nur von einer einzigen Art vorliegt, so kann ich über den Unterschied der Männchen nichts näheres berichten.

1. Bobacella teratocera Kusn.

(Fig. 1 — 3.)

Nigra, nitida; oculis flavo-limbatis; fronte fuso-bimaculata, sutura fronto-genali utrinque macula parva fusca notata; segmentis dorsalibus ultimo et penultimo abdominis postice anguste

*) Vergl. *B. Lawson*, The genus *Driotura* Osb. et Ball. and the genus *Unoka* gen. n. (Annals of the Entomological Society of America. XXI. 1928. p. 449—459. tab. 28—30.)

flavenscenti-limbatis; femoribus apice flavescentibus; tibiis fusco-spinosis, spinis his tibiarum posticarum fortioribus; segmento dorsali ultimo abdominis et hypopygiis apice setis validis, erectis fuscis instructis.

♂. Ignotus.

♀. Segmento dorsali ultimo abdominis setis erectis validis fuscis instructo; segmento ventrali ultimo segmento penultimo fere triplo longiore, basi longitudine sua media plus duplo latiore,

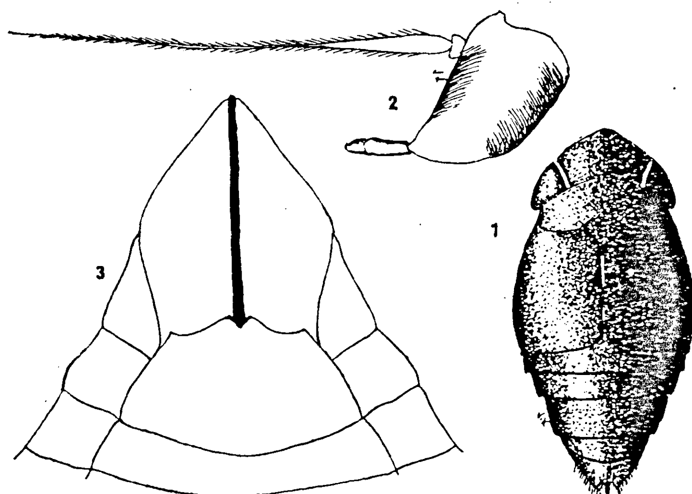


Fig. 1. — *Bobacella teratocera* Kusn., Totalansicht;
Fig. 2. — Fühler (irrtümlich); Fig. 3. — Letztes Ventralsternit des ♀.
(Kopie der Kusnezov'schen Abbildungen.)

trapezoideo, apice bisnuato, medio angulato-exciso; marginibus lateralibus externis hypopygii pone medium rectis; vagina segmento ventrali ultimo $^1/_3$ longiore apice haud exserto. Long. 3 mill.

Bobacella teratocera Kusn. Revue Russe d'Ent. XXIII. p. 271. fig. 1. et 3. (1929).

Südrußland: Provalje im Gouv. Ekaterinoslav (leg. V. Talitzkij).

Die obige Beschreibung habe ich nach der Kusnezov'schen Beschreibung und den sie begleitenden Abbildungen zusammengestellt.

2. Bobacella corvina Horv.

(Fig. 4.)

Nigra, nitida, laevigata; fronte utrinque prope oculos macula parviuscula flava signata; pronoto subtissime transversium ruguloso; elytris coriaceis, subtiliter ruguloso-punctatis, plerumque abbreviatis, rudimentariis, menbrana destitutis, segmenta quatuor ultima dorsalia abdominis detecta relinquentibus, apice rotudatos-truncatis, angulis apicalibus ipsis rotundatis, — vel rarissime completis, apinem abdominis subsuperantilus, subhyalinis, venis tantum aegre distinguendis; membrana nigricante, apice rotundata.

♂. Ignotus.

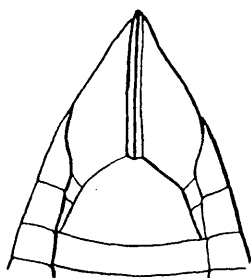


Fig. 4. — *Bobacella corvina.* — Letztes Sternit des ♀.

♀. Segmento dorsali ultimo abdominis setis brevibus erectis pallidis obsito; segmento ventrali ultimo segmento penultimo triplo longiore, retrosum late rotundato-produto; marginibus lateralibus externis hypopygii pone medium rectis; vagina segmento ventrali ultimo $^2/_5$ longiore, apice vix exserta. Long. f. brachyt. 2.68—2.90, f. macropt. 3.20 mill.

Anoterostemma corvinum Horv. Ann. Mus. Hung. I. p. 474. (1903).

Driotura corvina Horv. Ann. Mus. Hung. IX. p. 596. (1911).

Driotura gammaroidea Haupt, Tierwelt Mitteleuropas p. 170. (1935) nec Van Duzee.

Ungarn: Gyón, Com. Pest, leg. Jos. Ujhelyi.

3. Bobacella turanica n. sp.

(Fig. 5—6.)

Nigra, nitida, laevigata; fronte utrinque prope oculos macula parva flava notata; pronoto transversim subtilissime ruguloso; elytris abbreviatis, rudimentariis, coriaceis, subtiliter ruguloso-

punctatis, membrana destitutis, dimidium abdominis haud superantibus, apice recte truncatis, angulis apicalibus ipsis vix rotundatis; tibiis setis subtilibus erectis albidis obsitis.

♂. Segmento dorsali ultimo abdominis setis erectis flavis obsito; valvula genitali breviter triangulari, basi quam longitudine sua media plus duplo latiore; laminis genitalibus basin versus latiusculis, pone *mediam sinuatis, sensim angustatis et usque* ad apicem hypopygii extensis. Long. 2.40 mill.

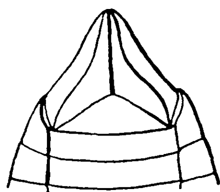


Fig. 5.
Bobacella turanica.
Letztes Sternit des ♂.

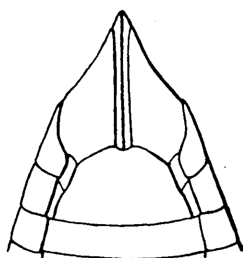


Fig. 6.
Bobacella turanica.
Letztes Sternit des ♀.

♀. Segmento dorsali ultimo abdominis glabro, haud setoso; segmento ventrali ultimo late rotundato-producto, latitudine sua basali dimidio breviore et quam segmento penultimo vix plus duplo longiore; marginibus lateralibus externis hypopygii pone medium levissima sinuatis; vagina segmento ventrali ultimo fere duplo longiore, apice parum exserta. Long. 2.44 mill.

Turkestan: Koy Kugon, leg. Dr. G. Almásy.

Die Typen dieser und der vorhergehenden Art befinden sich in der Sammlung des Ungarischen National-Museums.